

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Genap tahun 2008 / 2009

## **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA**

### **PENGELOLAAN ALAT BERAT**

#### **PADA PT. KAYU SANGSAKA**

Ayip Alwi                      0900796226

Aditya Wicaksana            0900806095

Kelas / Kelompok : 08 PCT / 09

### **Abstrak**

Tujuan penulisan skripsi ini untuk Menganalisis sistem yang sedang berjalan berikut dengan kebutuhan informasi PT. Kayu SangSaka sekaligus untuk Merancang aplikasi basis data meliputi modul pengelolaan alat berat. Kayu SangSaka agar lebih terintegrasi dan terkomputerisasi dalam mengerjakan setiap transaksi. Metodologi yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metodologi penemuan fakta dan metodologi perancangan. Metodologi penemuan fakta yang terdiri dari wawancara, studi kepustakaan, mempelajari dokumentasi, dan menganalisa transaksi. Metode perancangan yang dilakukan untuk merancang suatu sistem basis data yang mudah digunakan oleh pengguna. Hasil yang dicapai menunjukkan bahwa sistem aplikasi ini sangat menunjang bagi para karyawan PT Kayu SangSaka dalam hal ini pengelolaan alat berat, sehingga setiap transaksi dapat dilakukan dengan lebih terkomputerasi dan dapat saling terintegrasi. Direktur Utama PT. Kayu SangSaka dapat melihat laporan penggunaan alat berat, laporan pemeliharaan alat berat, laporan pembelian suku cadang setiap bulannya. Kesimpulan bisa didapat yaitu dengan adanya sistem basis data ini dapat meningkatkan integritas data dan meningkatkan skala ekonomi. Adapun saran untuk pengembangan sistem basis data ini adalah perlu adanya penggunaan prototype untuk pengaturan alat berat, pembuatan menu backup database dan pembuatan menu restore database sehingga sistem basis data ini dapat berjalan lebih optimal

Kata Kunci : pengelolaan alat berat, pembelian suku cadang, sistem basis data